



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze
Fisiche Informatiche e
Matematiche



Piano Lauree Scientifiche

Uno sguardo nuovo alla tavola pitagorica: altro che tabelline!

Prof. Paolo Maroscia

Venerdì 17 ottobre 2025 ore 15.00

Aula M1.4 (Dipartimento FIM – Edificio Matematica)

Per partecipare da remoto contattare la Prof. Eleuteri
(michela.eleuteri@unimore.it)

Abstract: Com'è noto, la visione pitagorica della matematica e della realtà, basata sul numero e sui legami profondi tra aritmetica e geometria, ha svolto per molti secoli un ruolo fondamentale nella storia e nella cultura occidentale, e continua ancora a svolgerlo, anche se sotto traccia. Per avere un'idea della ricchezza di tale visione, basta rileggere con uno sguardo nuovo la “vecchia” tavola pitagorica, tradizionalmente identificata con le “tabelline” da imparare a memoria e ormai scomparsa dai quaderni e dai testi. Vedremo infatti come uno studio accurato della tavola ci permette di scoprire legami sorprendenti con argomenti importanti della matematica del '900: dalla teoria delle matrici allo studio dei gruppi finiti, dalla teoria dei numeri allo studio degli spazi n -dimensionali, con $n > 3$. Ripercorriamo qualche passaggio di questa avventura, riflettendo in particolare sul fatto che l'intervento massiccio del calcolatore abbia messo in discussione l'idea stessa di “dimostrazione”.

La responsabile del
Piano Lauree Scientifiche

Prof.ssa Michela Eleuteri